

S6-EO1P(4-5)K-48

## العواكس خارج الشبكة ذات الجهد المنخفض أحادية الطور من Solis

### مميزات:

- متوافق مع المولدات لزيادة مدة التشغيل الاحتياطي أثناء انقطاع التيار الكهربائي عن الشبكة
- يمكن ربط عدة محولات للعمل معًا لتكوين شبكة مصغرة
- يدعم منفذين احتيابيين للتحكم الذكي في الأحمال المهمة وغير المهمة
- يدعم ستة إعدادات مختلفة لشحن وتفريغ البطاريات حسب أوقات الاستخدام، مما يساعد في تقليل فاتورة الكهرباء
- القدرة على التحميل الزائد بنسبة 200% لمدة 10 ثوانٍ
- يدعم خيار الإعدادات العامة لبطاريات الليثيوم، ومناسب للبطاريات غير المخصصة للاتصالات



### نماذج:

S6-EO1P4K-48

S6-EO1P5K-48

## S6-EO1P(4-5)K-48

## نشرة البيانات

4K	5K	نماذج
<b>شاحن الطاقة الشمسية</b>		
5.5 kW	6.5 kW	الحد الأقصى من طاقة الإدخال الكهروضوئية القابلة للاستخدام
500 V		الحد الأقصى لجهد الدخل
90 V		الجهد الأدنى للتشغيل
90 - 430 V		نطاق جهد MPPT
16 A / 16 A		الحد الأقصى لتيار الدخل
40 A		الحد الأقصى لتيار الدائرة القصيرة
100 A		الحد الأقصى لتيار شحن الطاقة الشمسية
1 / 2		عدد MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل
<b>البطارية</b>		
ليثيوم أيون / حمض الرصاص		نوع البطارية
40 - 60 V		الجهد المقدر للبطارية
5 kW / 5 kW		القدرة القصوى للشحن / التفريغ
100 A		التيار الأقصى للشحن / التفريغ
CAN		الاتصال
<b>خرج المحول</b>		
4 kVA / 4 kW	5 kVA / 5 kW	قدرة الخرج المقدر
L/N/PE		مرحلة التشغيل
230 V ± 1%		جهد الشبكة المقدر
50 Hz / 60 Hz ± 0.1%		تردد الشبكة المقدر
8 kVA	10 kVA	القدرة على التعامل مع الزيادة المفاجئة في الطلب
20 A	25 A	الحد الأقصى لتيار الخرج
موجة جيبية نقية		شكل موجة جهد الخرج
10 مللي ثانية بشكل نموذجي، 20 مللي ثانية كحد أقصى		وقت النقل
< 3%		THDv (@تحميل خطي)
96.6%		أقصى كفاءة (الطاقة الكهروضوئية-التيار المتردد)
<b>شاحن التيار المتردد (منفذ الشبكة ومنفذ المولد)</b>		
6 kW	7 kW	القدرة القصوى للدخل
L/N/PE, AC 230 V		تيار الدخل المقدر
90 - 280 V		نطاق الجهد القابل للاختيار
50Hz / 60Hz		نطاق تردد التيار المتردد
26 A	30 A	الحد الأقصى لتيار الدخل
60 A	80 A	الحد الأقصى لتيار شحن التيار المتردد
<b>الحماية</b>		
نعم		مكافحة الجهد الزائد عند الخرج
نعم		الحماية من التيار الخرج
نعم		الحماية من الدائرة القصيرة
نعم		الحماية من زيادة التيار/الجهد
نعم		الحماية الحرارية
اختياري		مدمج بتقنيته AFCI 2.0
<b>البيانات العامة</b>		
340 × 480 × 170 mm		الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)
13.8 kg		الوزن
تردد عالي غير معزول		الطوبولوجيا
5% - 95% (غير مكثف)		الرطوبة النسبية
-10 ~ +60°C		نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل
-25 ~ +60°C		مدى درجة حرارة التخزين
IP21		حماية الدخول
2000 m		الارتفاع الأقصى للتشغيل
6 وحدات		القدرة الموازية
IEC 62109, IEC 61000, 55011		معايير السلامة
<b>مميزات</b>		
الموصلات الطرفية		اتصال التيار المستمر
الموصلات الطرفية		اتصال التيار المتردد
LCD		الشاشة
Wi-Fi, اختياري, CAN, BMS, Dry-contact, Bluetooth		الاتصال